DLP-4-4-80328388

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION DE LA STATION "CENTRE"
(CHER, EURE-ET-LOIR, INDRE, INDRE-ET-LOIRE, LOIR-ET-CHER, LOIRET)

SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
93, rue de Curambourg - B.P. 210 - 45403 FLEURY-LES-AUBRAIS CEDEX
Téléphone : 86-36-24

Commission Paritaire de Presse n° 530 AD

ABONNEMENT ANNUEL : 60 F
M. le ~~XXXX~~ Régisseur de recettes de la D.D.A. du Loiret
93, rue de Curambourg - B.P. 210
45403 FLEURY-LES-AUBRAIS CEDEX

BULLETIN TECHNIQUE N° 289 — 1er AVRIL 1980

/ ARBRES FRUITIERS /

MONILIA DU CERISIER

Si le printemps est humide, cette maladie peut faire de graves dégâts en détruisant les fleurs. Les premières contaminations peuvent avoir lieu avant la floraison. Nous conseillons donc, dès à présent, un traitement qui devra être effectué sur les variétés sensibles dès que la majorité des boutons floraux auront atteint le stade D - E.

Les fongicides suivants peuvent être utilisés (doses exprimées en grammes de matière active par hectolitre d'eau) : BENOMYL (Benlate) : 30 - CARBENDAZIME (Nombreuses spécialités) : 30 - FOLPEL (Nombreuses spécialités) : 100 - IPRODIONE (Rovral) : 75 - MANCOZEBE (Dithane M 45 ou Dithane LF ou Sandozèbe) : 160 - THIOPHANATE METHYL (Pelt 44) : 70 - THIRAME (Nombreuses spécialités) : 200 - TRIFORINE (Saprol) : 33.

Ce traitement sera également efficace contre le Gnomonia, maladie parfois en recrudescence dont le symptôme le plus typique est la présence de feuilles sèches, enroulées qui restent sur l'arbre pendant toute la mauvaise saison et même jusqu'à l'été de l'année suivante.

MONILIA DU PRUNIER

Cette maladie peut également compromettre la récolte en détruisant les fleurs. Il est donc conseillé d'effectuer un traitement dès que la majorité des boutons floraux auront atteint ou dépassé le stade où les fleurs commencent à se dégager dans l'inflorescence. Il est possible d'utiliser les produits conseillés contre le Monilia du cerisier.

CLOQUE DU PRUNIER OU MALADIE DES POCHETTES

Cette maladie fait parfois des dégâts dans quelques vergers de pruniers. Le champignon pénètre dans la fleur avant la floraison et provoque la déformation des fruits qui s'allongent anormalement, restent creux, aplatis et sans noyau. Le traitement dirigé contre le Monilia est également efficace contre la maladie des pochettes.

MALADIE DU DESSECHEMENT DES JEUNES POUSSES DU FRAMBOISIER
(*Didymella applanata*)

Cette maladie se manifeste en hiver par la décoloration argentée des tiges atteintes, au printemps par l'annulation des bourgeons ou la formation de pousses faibles, en cours de végétation par l'apparition sur les rameaux, autour des yeux de la base, de taches allongées et violacées qui s'agrandissent et brunissent.

.../...

Imprimerie de la Station "Centre" Le Directeur-Gérant : P. JOURNET

P 397

Les premières contaminations à partir de la forme hivernante de ce champignon étant maintenant possibles, il est conseillé d'effectuer un traitement avec l'un des fongicides suivants (doses exprimées en grammes de matière active par hectolitre d'eau) : BENOMYL (Benlate) : 30 - CAPTANE (Nombreuses spécialités) : 150 - DITHIANON (Delan) : 50 - MANCOZEBE (Dithane M 45 ou Dithane LF ou Sandozèbe) : 160 - THIOPHANATE METHYL (Pelt 44) : 70 - THIRAME (Nombreuses spécialités) : 200

MOUCHE DE L'OIGNON - MOUCHE DE LA CAROTTE /CULTURES LEGUMIERES/

Si les infestations de la mouche de l'oignon sont peu importantes, la protection peut être assurée par l'enrobage des semences avec l'ún des insecticides suivants (doses exprimées en grammes de matière active par kilogramme de semences) : DIETHION (Rhodocide) : 60 - TRICHLORONATE (Phytosol 20) : 40.

Les meilleurs résultats pour lutter contre ces ravageurs sont obtenus en effectuant un traitement du sol avant semis avec des granulés insecticides. Des traitements de rattrapage par pulvérisation du feuillage et du sol, en mouillant abondamment, peuvent être réalisés.

Les insecticides homologués ou en autorisation provisoire de vente contre la mouche de l'oignon et la mouche de la carotte sont les suivants (doses exprimées en grammes de matière active par hectare) :

MATIERE ACTIVE	DOSES	SPECIALITES COMMERCIALES	MOUCHE DE L'OIGNON	MOUCHE DE LA CAROTTE
BROMOPHOS ETHYL	5 400	Nexagan	GP	GP
CHLORFENVINPHOS	5 000	Birlane	GP	GP
CHLORPYRIPHOS ETHYL	3 000	Dursban	G	
DIAZINON	8 000	Basudine 10 G ou Umuter D	G	G
DICHLOFENTHION	6 000	Tri - VC 13	G	G
DIETHION	5 000	Rhodocide	G	GP
FONOFOS	2 000	Dyfonate	G	G
TRICHLORONATE	2 500	Phytosol	GP	GP

G = Granulés P = Pulvérisation

Pour les traitements en localisation la dose est plus faible et doit être calculée en fonction de la surface réellement traitée.

MOUCHE DU CHOU

Les premières mouches sont apparues en élevage depuis quelques jours. Les différentes méthodes de lutte utilisables contre ce ravageur sont les suivantes (les doses sont données en grammes de matière active) :

* Traitement du sol avant plantation avec l'un des insecticides suivants : BROMOPHOS - ETHYL (granulés et pulvérisation):5400g/ha- CHLORFENVINPHOS (granulés et pulvérisation):6000g/ha- DIAZINON:8000g/ha- LINDANE:1500g/ha- TRICHLORONATE : 2 500 g/ha.

* Traitement des graines : LINDANE : 100 g/kg - TRICHLORONATE : 40 g/kg

* Traitement au pied des choux après plantation et reprise des plants, par dépôt de granulés à base d'un des insecticides suivants : BROMOPHOS ETHYL - CHLORFENVINPHOS - DIAZINON - TRICHLORONATE.

.../...

Il convient, dès son apparition, de réaliser de préférence une pulvérisation de sulfate d'ammoniaque à raison de 100 kg pour 800 litres d'eau par hectare. Cette forme de soufre est très rapidement assimilable.

Pour de grandes surfaces et pour éviter des transports d'eau importants il est également possible d'épandre :

- soit du super simple à raison de 200 à 250 kg/ha
- soit du sulfate de potasse à raison de 100 - 150 kg/ha.

L'assimilation du soufre demandera alors quelques jours.

BLES TENDRES D'HIVER / CEREALES /

La majorité des cultures sont maintenant au stade redressement. Le premier noeud est visible dans les parcelles les plus précoces.

Des symptômes de piétin-verse sont maintenant observés dans 2 parcelles sur 3 et dans 1 parcelle sur 5 plus de 15 % des talles sont malades. Dans le cadre du réseau d'observations les attaques sont actuellement plus nombreuses dans les départements du Cher, de l'Indre-et-Loire, de Loir-et-Cher et du Loiret. Une intervention se justifie dès maintenant dans les parcelles où près de 20 à 25 % des talles sont malades et où l'attaque est profonde (près de la tige).

La fusariose type piétin et la septoriose sur les feuilles de la base continuent à se développer.

A la faveur du relèvement des températures les premières taches d'oïdium sont observées dans quelques parcelles de blé "HARDI".

ORGES D'HIVER ET ESCOURGEONS

Le redressement se poursuit dans les cultures.

Du piétin-verse et de la fusariose sont observés dans 1 parcelle sur 5.

La rhynchosporiose, favorisée par les conditions climatiques froides et humides des dernières semaines, est, encore cette année, la maladie la plus répandue. Elle est présente sur les feuilles de la base dans pratiquement toutes les cultures et parfois sur les feuilles supérieures dans certaines parcelles. Dans ces dernières situations il conviendra d'intervenir avec un fongicide dès le stade "premier noeud". Les résultats d'essais obtenus depuis trois ans ont bien démontré que ce premier traitement est capital dans la lutte contre la rhynchosporiose.

Parmi les fongicides homologués pour lutter contre la rhynchosporiose, les meilleurs résultats ont été obtenus dans nos essais avec les associations :

- CARBENDAZIME + TRIADIMEFON (Bayleton total)
- CARBENDAZIME + DITALIMPHOS (Cereflor)
- CARBENDAZIME + CAPTAFOL (Ceretal)

De l'oïdium est également observé en culture dense.

L'Ingénieur en Chef d'Agronomie,
Chef de la Circonscription Phytosanitaire "CENTRE",

G. BENAS

P398

* Arrosage au pied des choux après reprise des plants, à raison de 0,1 litre par pied d'une bouillie contenant l'un des insecticides suivants : BROMOPHOS - ETHYL (50 g/hl) - DIETHION (30 g/hl).

* Poudrage au pied des choux avec un insecticide à base de LINDANE.

La mouche du chou attaque également les navets. Les traitements du sol donnent des résultats intéressants et les insecticides utilisables sont les suivants : CHLORFENVINPHOS : 6000 g/ha - TRICHLORONATE : 3125 g/ha.

SEPTORIOSE DU CELERI

Cette maladie peut faire de graves dégâts à la plantation. Aussi est-il conseillé de repiquer les plants sains. Pour cela il est nécessaire de traiter les pépinières tous les 10 jours avec l'un des fongicides suivants (doses exprimées en grammes de matière active par hectolitre d'eau) : PRODUITS CUPRIQUES (Nombreuses spécialités) : 250 de Cuivre Métal - OXYQUINOLEATE DE CUIVRE (Quinolate 400) : 60 - BENOMYL (Benlate) : 40 - CARBATENE + MANEBE (Organil 66) : 40 + 120 - CARBENDAZIME (Nombreuses spécialités) : 40 - CAPTAFOL (Difosan FLO ou Orthodifolatan liquide) : 160 - MANCOZEBE (Dithane M 45 ou Dithane LF ou Sandozèbe) : 160 - MANEBE (Nombreuses spécialités) : 160 - PROPINEBE (Antracol) : 210 - THIOPHANATE METHYL (Pelt 44) : 70.

CHARANCON DE LA TIGE DU COLZA

/ COLZA /

De nouvelles captures ont été enregistrées les 23 et 24 Mars puis les 29 et 30 Mars.

Le seuil d'alerte a été atteint récemment à LUCAY le LIBRE (36) et le seuil d'intervention a été dépassé dans les postes de SOYE EN SEPTAINE (18) et de RIANS (18).

Dans les cultures les plus précoces où les tiges de plantes mesurent maintenant au moins 20 centimètres de haut il n'y a plus lieu d'intervenir car les plantes sont moins sensibles aux attaques de ces insectes.

MELIGETHES

Les conditions climatiques ont été également plus favorables à ces insectes et de nouvelles arrivées dans les cultures ont été notées dans les départements du Cher, de l'Indre, de l'Indre-et-Loire, de Loir-et-Cher et du Loiret.

Au stade "BOUTONS ACCOLES" une intervention est nécessaire dès que l'on dénombre sur une cinquantaine de plantes un méligèthes par inflorescence.

Au stade "BOUTONS SEPARES" les cultures sont moins sensibles et un traitement ne se justifie que si l'on observe deux insectes par plante.

La liste des produits utilisables pour lutter contre les méligèthes a été publiée dans le Bulletin Technique du 24 Mars.

CARENCE EN SOUFRE

En raison de la forte pluviométrie de ces dernières semaines qui a entraîné un lessivage important du soufre et des températures fraîches rendant difficile toute sulfatation importante, des carences en soufre sont observées actuellement dans certaines cultures notamment en Champagne Berrichonne, en Boischaut Sud et en Sologne viticole.

La carence en soufre se caractérise par une décoloration et un jaunissement des feuilles entre les nervures.

.../...